

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 1/14



## Mega Foam 500ml

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Mega Foam 500ml

cikksz.:

T101001

UFI:

86TP-7K7V-RQ0J-THYY

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

sredstvo za čišćenje stakla

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02

Láng

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 2/14



## Mega Foam 500ml

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Leírás:

Hatóanyag keverék hajtógázzal

#### Kiegészítő utasítások:

A szilárd porlasztóval ellátott aeroszoloikat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni.

#### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
	<b>Alifás szénhidrogének</b> Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	≥ 5 - < 15 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	<b>Bután</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0 REACH-szám: 01-2119475108-36	<b>2-Butoxietanol</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H312, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális): 1 200 mg/kg ATE (belégzés, gőz): 3 mg/L	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély	2,5 - < 10 Térf.%
	<b>Illatok</b> Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.	< 5 Térf.%
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Veszély	1 - < 2,5 Térf.%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 3/14



## Mega Foam 500ml

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	<b>Izobután</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Veszély	0,1 - < 1 Térf.%
CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6 Indexszám: 007-001-01-2 REACH-szám: 01-2119488876-14	<b>Ammónia, vizes oldat</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠⚠⚠ Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥ 0,25 - < 1 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

#### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

Ne idézzen elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 4/14



## Mega Foam 500ml

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Tisztításra:

Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

#### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzést kell gondoskodni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

#### Együttraktározási utasítások:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

#### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m <sup>3</sup> ② 9 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N
IOELV (EU)	<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	① 98 mg/m <sup>3</sup> ② 246 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, T

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 5/14



## Mega Foam 500ml

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 1 000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
IOELV (EU)	<b>Ammónia, vizes oldat</b> CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6	① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
HU	<b>Ammónia, vizes oldat</b> CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6	① 14 mg/m <sup>3</sup> ② 36 mg/m <sup>3</sup> ⑤ m, N

### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	59 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	1 091 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	426 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	10,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	26,7 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztémikus hatások
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	6,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3



Oldal 6/14

## Mega Foam 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	3,46 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet.. Lásd a szakaszt 7.

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN-166)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 7/14



## Mega Foam 500ml

### Bőrvédő:

Kézvédő

Vegyszerek elleni védőkesztyűt viseljen az EN 374 szabvány szerint.

Kesztyű / oldószerálló

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. Nitrilkautschuk Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő):

Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk. Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cserére vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenálló egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.

Testvédelem:

Használjon védőruhát. (EN-13034/6)

Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Szűrő ABEK-P2

### Egyéb védőintézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Általános szellőzés.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: gyümölcsös

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	11,3	20 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C		
Lobbanáspont	-97 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	365 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,1 - 12 Térf.%		
Gőznyomás	4 000 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,938 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 8/14



## Mega Foam 500ml

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

##### Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

Nem alkalmazható

##### Gyúlékony gázok:

Nem alkalmazható

##### Aeroszolok:

Nem alkalmazható

##### Oxidáló gázok:

Nem alkalmazható

##### Nyomás alatti gázok:

Nem alkalmazható

##### Gyúlékony folyékony anyagok:

Nem alkalmazható

##### Gyúlékony szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

##### Önmelegedő anyagok és keverékek:

Nem alkalmazható

##### Piroforos folyadékok:

Nem alkalmazható

##### Piroforos szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

##### Önmelegedő anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

##### Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

##### Oxidáló folyadékok:

Nem alkalmazható

##### Oxidáló szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

##### Szerves peroxidok:

Nem alkalmazható

##### Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható

##### Deszenzibilizált robbanóanyagok:

Nem alkalmazható

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 9/14



## Mega Foam 500ml

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> ≥5 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> ≥5 000 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> 658 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0
<b>ATE (orális)<sup>1</sup>:</b> 1 200 mg/kg
<b>ATE (belégzés, gőz)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 300 mg/kg (Kaninchen)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 2 000 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 2,2 mg/L (Patkány)
<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 840 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 13 900 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 1 237 mg/L (Egér)
<b>Ammónia, vizes oldat</b> CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 350 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> ≥5 000 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)

<sup>1</sup>: Becsült akut toxicitási érték. Harmonizált (legális) osztályozás.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 10/14



## Mega Foam 500ml

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0
LC <sub>50</sub> : 1 490 mg/L (hal, Lepomis macrochirus)
<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC <sub>50</sub> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LC <sub>50</sub> : 8 970 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))
<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
LC <sub>50</sub> : 91,42 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)
ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
<b>Ammónia, vizes oldat</b> CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6
LC <sub>50</sub> : 0,89 mg/L (hal)
EC <sub>50</sub> : 110 mg/L (rákfélék, Daphnia)
EC <sub>50</sub> : 110 mg/L (Daphnia)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
<b>Biológiai lebontás:</b> lgen, gyors
<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0
<b>Biológiai lebontás:</b> lgen, gyors
<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
<b>Biológiai lebontás:</b> lgen, gyors

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 11/14



## Mega Foam 500ml

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
--

<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
--

<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
---

### Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,81
---------------------------------

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05
---------------------------------

<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>2-Butoxietanol</b> CAS-szám: 111-76-2 EK sz.: 203-905-0
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Propan-2-ol</b> CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Izobután</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Ammónia, vizes oldat</b> CAS-szám: 1336-21-6 EK sz.: 215-647-6
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Alifás szénhidrogének</b>
------------------------------

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Illatok</b>
----------------

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön. a csatornahálózatba. Nagyobb mennyiségek csatornába vagy víztestekbe történő lehúzása a pH-érték emelkedéséhez vezethet. Egy magas A pH-érték károsítja a vízi szervezeteket. Az alkalmazás koncentrációjának hígításakor a A pH-érték jelentősen csökken, így a termék használata után a szennyvízcsatornába kerülő szennyvíz csak kis mértékben vízveszélyes. csak kis mértékben veszélyeztetik a vizet.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 12/14



## Mega Foam 500ml

### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladéknevezés az EAK/AVV szerint  
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)




HP 3	Tűzveszélyes
------	--------------

### Hulladékkezelési megoldások

#### Más ártalmatlanítási ajánlások:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 2.1	Nem állnak rendelkezésre adatok	 2.1	 2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
-			
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D) <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>EMS-Szám:</b> F-D,S-U <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> A145   A167 <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

##### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. Korlátozási feltételek: 2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 13/14



## Mega Foam 500ml

: Az összetevők egyike sem szerepel.  
(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRŐL JELENTENDŐK: Az összetevők egyike sem szerepel.

A kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 15,53 Térf.%

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 7.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 3

Oldal 14/14



## Mega Foam 500ml

ZNS központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszok (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok